

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051778 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 1/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017419
(22) 国際出願日: 2004年11月24日 (24.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-395564 2003年11月26日 (26.11.2003) JP
特願 2004-339150 2004年11月24日 (24.11.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 吉野工業所 (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.)

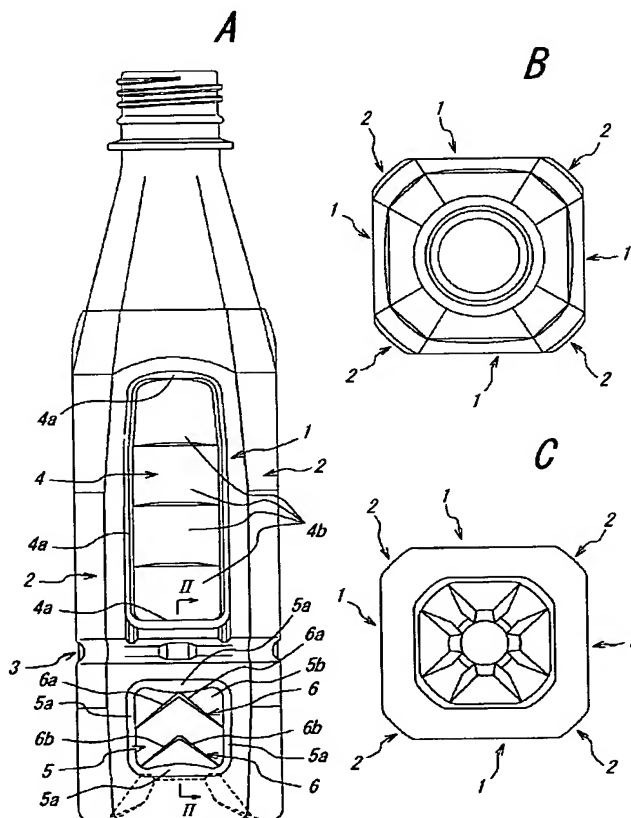
[JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島3丁目2番6号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 敏正 (TANAKA, Toshimasa) [JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島3丁目2番6号 株式会社 吉野工業所内 Tokyo (JP). 中山 忠和 (NAKAYAMA, Tadayori) [JP/JP]; 〒2702297 千葉県松戸市稔台310 株式会社 吉野工業所 松戸工場内 Chiba (JP). 田端 真一 (TABATA, Shinichi) [JP/JP]; 〒2702297 千葉県松戸市稔台310 株式会社 吉野工業所 松戸工場内 Chiba (JP). 飯塚 高雄 (IIZUKA, Takao) [JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島3丁目2番6号 株式会社 吉野工業所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SYNTHETIC RESIN HEAT-RESISTANT BOTTLE TYPE CONTAINER

(54) 発明の名称: 合成樹脂製耐熱ボトル型容器



(57) Abstract: A slim synthetic resin heat-resistant bottle type container having a circumferential draw ratio of, for example, 2.8 or less, comprising pressure reducing absorbing panels (5) formed at a container body part each of which has at least one projected part (6) with a width larger at the lower part than at the upper part thereof as viewed in the circumferential direction of the container and/or having border lines extended toward the bottom part of the container. Thus, in blow molding, the occurrence of the defective appearance of the container is avoided and the affection on heat resistance is eliminated by smoothly stretching a resin even on the surface portion of a metal mold corresponding to irregularities on the surface of the body part.

(57) 要約: 周方向延伸倍率が例えば2.8以下の細身合成樹脂製耐熱ボトル型容器は、容器胴部に設けられた減圧吸収パネル(5)が、容器の周方向に見た幅が下部において上部におけるよりも長い少なくとも1つの凸部(6)を具え、及び/又は容器底部に向けて張り出した輪郭線を有することにより、ブロー成形に際して胴部表面の凹凸に対応する金型表面部分においても樹脂を円滑に伸延させて外観不良の発生を回避すると共に耐熱性への悪影響を排除する。



(74) 代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA, Kosaku); 〒1000013
東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 4 号 霞山ビルディ
ング 7 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。